

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2005/050765

<b>A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>B60K6/04</span> <span>F16H3/72</span> </div>		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
<b>B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE</b>		
Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) <div style="text-align: center;">B60K F16H</div>		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) <div style="text-align: center;">EPO-Internal</div>		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS</b>		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 1 097 830 A (RENAULT) 9 mai 2001 (2001-05-09) figures	1-13, 15, 16
A	US 2003/100395 A1 (HIRAIWA KAZUYOSHI) 29 mai 2003 (2003-05-29) figures	1-16
A	FR 2 832 357 A (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA) 23 mai 2003 (2003-05-23) cité dans la demande le document en entier	1-13, 15, 16
A	WO 2004/044456 A (RENAULT S.A.S.; KEFTI-CHERIF, AHMED; PICARD, MARC; BUANNEC, MICHEL; CHA) 27 mai 2004 (2004-05-27) le document en entier	1-16
-/-		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents         </div> <div style="width: 45%;"> <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe         </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>* Catégories spéciales de documents cités:</b></p> <p>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>*X* document particulièrement pertinent, l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>*Y* document particulièrement pertinent, l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>*Z* document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée <div style="text-align: center;">26 janvier 2006</div>		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale <div style="text-align: center;">03/02/2006</div>
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5618 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé <div style="text-align: center;">Tamme, H-M</div>

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2005/050765

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 755 818 A (GENERAL MOTORS CORPORATION) 29 janvier 1997 (1997-01-29) le document en entier -----	1-16
A	US 6 595 884 B1 (AI XIAOLAN ET AL) 22 juillet 2003 (2003-07-22) le document en entier -----	1

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2005/050765

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1097830	A	09-05-2001	DE 60011542 D1	22-07-2004
			FR 2800331 A1	04-05-2001
US 2003100395	A1	29-05-2003	AUCUN	
FR 2832357	A	23-05-2003	AU 2002365959 A1	10-06-2003
			EP 1453694 A1	08-09-2004
			WO 03043846 A1	30-05-2003
			JP 2005509554 T	14-04-2005
			US 2005064974 A1	24-03-2005
WO 2004044456	A	27-05-2004	EP 1573228 A1	14-09-2005
EP 0755818	A	29-01-1997	DE 69611745 D1	15-03-2001
			DE 69611745 T2	05-07-2001
			US 5558589 A	24-09-1996
US 6595884	B1	22-07-2003	AU 2863202 A	03-06-2002
			WO 0242658 A2	30-05-2002